

適應氣候變化及管理維多利亞州的林火風險

維州森林消防管理局 (Forest Fire Management Victoria) 首席消防官 Chris Hardman 的公開信。

身為維州森林消防管理局 (Forest Fire Management Victoria, 簡稱 FFMVic) 首席消防官, 我的職責是保護社區和環境免於森林大火侵襲的風險。氣候變化及其對我們工作的影響是我們在思考、規劃和運營方面的主要考慮因素, 更甚以往。

跨政府氣候變化委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, 簡稱 IPCC) 的最新報告及時提醒了我們所面臨的挑戰。

我們居住在世界上最容易發生森林大火的地區之一, 雖然森林大火不時在維多利亞州發生, 氣候變化仍不斷影響著森林大火加劇。

過去 50 年中, 森林大火增加了 170%, 春雨減少了 20%, 火災風險極高警報的日數增加了 40%。根據最近發表在 *國際野火雜誌 (International Journal of Wildland Fire)* 上的研究, 到本世紀末, 這個數字在維州某些地區將會增加兩倍。

維多利亞州每年有超過 1 千宗森林大火, 而 90% 的起火點是在森林裡, 體現著維州森林消防管理局工作的重要性。

我們正在與社區、鄉區消防管理局 (Country Fire Authority, 簡稱 CFA) 及維州消防局 (Fire Rescue Victoria, 簡稱 FRV) 合作, 尋找降低森林大火風險的新方法:

- 計劃性焚燒的「理想」日數減少, 代表從季節性焚燒轉變為全年焚燒方法
- 若因地形或地點而無法進行計劃性焚燒, 我們會用施加覆蓋物、砍伐和修剪植被等機械式方法來處理。
- 在社區附近進行更精確的焚燒可以保護家庭、集水區、電力供應、學校、醫院和交通路線
- 建立更具策略性的防火線 – 實際將林區分隔開來有助我們阻止火勢蔓延和加劇
- 提高快速應急能力有助我們在火勢蔓延前迅速將其撲滅。上個林火季節中, 95% 的火災在第一波就被控制住, 97% 的火災範圍控制在五公頃以內
- 科學和建模有助我們計劃在何處及如何開展林火風險管理活動。模擬天氣和火災場景有助我們瞭解火災在特定地點和天氣條件下的反應, 以及如何撲滅或減緩這些火災
- 大規模的冷燃燒和馬賽克 (塊狀) 焚燒可降低林火的規模、影響和強度, 使我們能夠在其成為特大火災前作出應對並將其控制住
- 我們重視維州原住民 (Victoria's First Peoples) 與林火共存的相關知識和經驗。我們支持並啟用傳統擁有者 (Traditional Owner) 的文化焚燒作法, 治癒並使原野生靈更加健康。

詳情請見: www.ffm.vic.gov.au/bushfire-management-facts 或與我一起討論氣候變化和林火風險等事宜: <https://bit.ly/fireexperts>。